

**Nombre de alumno: Juan José García Pasquett**

**Nombre del profesor: María Fernanda Vidal**

**Nombre del trabajo: Ensayo**

**Materia: Zootecnia de pequeñas especies**

**Grado: 7°**

**Grupo: Medicina veterinaria y Zootecnia**

## **INTRODUCCION**

El sobrepeso y la obesidad en la actualidad son considerados como la enfermedad nutricional más común en perros y gatos, que se asocian a su vez con otras patologías como son: la enfermedad músculo esquelética, la enfermedad cardiovascular, la diabetes mellitus, la dermatosis, la intolerancia al ejercicio, el deterioro en la eficiencia reproductiva, y la hipertensión, entre otras.

La relación entre el peso corporal y el peso óptimo del animal es un criterio para definir la obesidad porque es más sencillo cuantificar el peso que la grasa corporal.

La obesidad se define cualitativamente como un exceso de grasa corporal suficiente para producir enfermedad.

## **DESARROLLO**

El principal factor asociado con la obesidad es la sobrealimentación; en las primeras etapas de la vida la sobrealimentación da lugar a la proliferación de células adipocíticas, que desencadena en una obesidad hipertrófica-hiperplasia, mientras que la sobrealimentación en fases posteriores resulta sólo en obesidad hipertrófica.

Una gran cantidad de perros y gatos tienen un peso estable y es probable que eventos como desocupación, aburrimiento, nerviosismo y otros problemas de comportamiento, lleven al consumo exagerado de alimento y produzcan per se el sobrepeso y la obesidad.

La obesidad se presenta cuando existe un balance positivo de energía por períodos prolongados y el gasto de energía no es tan alto para compensar consumo de energía con el gasto metabólico.

La gonadectomía ha sido definida como un factor de riesgo importante en el sobrepeso y la obesidad, ya que los requerimientos metabólicos disminuyen bajo esta condición el 20 y el 25%.

Algunos investigadores indican que el sobrepeso puede aumentar con la edad, pero estos datos no son tan concluyentes ya que se ha observado que después de los 10 años de edad el peso tiende a decrecer, probablemente por procesos normales de envejecimiento. También se ha determinado que son más susceptibles las hembras que los machos a sufrir de obesidad.

## **CONCLUSION**

Según nuestra propia experiencia, se presenta una mayor incidencia de obesidad y sobrepeso en aquellos pacientes que han sido esterilizados, pero el problema básico se

presenta por la falta de educación de los médicos veterinarios al no explicar a los propietarios los cambios.

La patogenia exacta de la obesidad y el sobrepeso se desconocen; las investigaciones sugieren que se trata de un desbalance entre la ingestión y el gasto de energía, equilibrio controlado por factores neurológicos, fisiológicos, metabólicos y hormonales. Es así como, el organismo requiere de la energía para realizar todas sus funciones; esta energía se denomina energía metabólica basal que depende de la masa corporal libre de grasa, la edad, el sexo, las hormonas tiroideas, y la genética, específicamente, la raza del animal.